

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

### COMENTARIOS

Con fundamento en el numeral 6.3.3.1 de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA1-2020, se publica el presente proyecto a efecto de que los interesados, a partir del 1º de noviembre y hasta el 31 de diciembre de 2023, lo analicen, evalúen y envíen sus observaciones o comentarios en idioma español y con el sustento técnico suficiente ante la CPFEUM, sito en Río Rhin número 57, colonia Cuauhtémoc, código postal 06500, Ciudad de México.

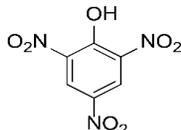
Correo electrónico: [consultas@farmacopea.org.mx](mailto:consultas@farmacopea.org.mx).

#### DATOS DEL PROMOVENTE

Nombre: \_\_\_\_\_  
Institución o empresa: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_

EL TEXTO EN COLOR ROJO HA SIDO MODIFICADO

Dice	Debe decir	Justificación*
<b>PICRICUM ACIDUM</b>		
		
C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	MM 229.11	
	[88-89-1]	
<b>SINÓNIMOS</b>		
<b>Latín.</b> <i>Acidum carbazoticum</i> .		
<b>Español.</b> Ácido pícrico, 2,4,6-Trinitrofenol.		
<b>Otros.</b> <i>Acidum picricum</i> , <i>Acidum picrinicum</i> .		
Contiene no menos de 98.5 por ciento % y no más de 101. por ciento % de ácido pícrico.		
<b>La sustancia comercial se suministra sumergida en agua.</b>		

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Dice	Debe decir	Justificación*
<b>Precaución:</b> Evitar calentamiento y fricción ya que es explosivo. Por contacto mancha la piel permanentemente.		
<b>DESCRIPCIÓN.</b> Se presenta en forma de agujas o láminas de color amarillo oro. <del>Funde a 122.5°C</del> Cuando se calienta con precaución se sublima sin descomponerse.		
<b>SOLUBILIDAD.</b> Soluble en agua, cloroformo y éter dietílico, soluble en alcohol y benceno.		
<b>ENSAYOS DE IDENTIDAD</b>		
<b>A. MGA 0701.</b> Una solución de la muestra (1 en 100) es ácida.		
<b>B.</b> Una solución de la muestra (1 en 100) con SR de gelatina produce precipitado.		
<b>C.</b> Suspender 0.1 g de la sustancia en 1.0 mL de agua destilada. Agregar 1 mL de SR1 de sulfuro de sodio. Se produce una coloración rojiza.		
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN. MGA 0471.</b> De 121 °C a 123 °C. La determinación se realiza con la sustancia previamente secada en desecador hasta tener peso constante.		
Secar 5 g de la sustancia en un desecador hasta peso constante. Preparar la solución S disolviendo 1.5 g de la sustancia seca en 30 mL de agua destilada. Calentar a ebullición, dejar enfriar y filtrar. Ajustar el volumen a 30 mL de nuevo.		
<b>ASPECTO DE LA SOLUCIÓN. MGA 0121.</b> La solución no es más opalescente que la suspensión de referencia II. La determinación se realiza con 0.1 g de la sustancia previamente secada disuelta en 10 mL de agua destilada y calentando a 50 °C.		

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Dice	Debe decir	Justificación*
<b>CLORUROS.</b> MGA 0161. Máximo 100 ppm. Diluir 10 mL de la solución S con 15 mL de agua destilada y filtrar si es necesario.		
<b>SULFATOS.</b> MGA 0861. Máximo 0.1 %. Diluir 3 mL de la solución S con 15 mL de agua destilada y filtrar si es necesario.		
<b>VALORACIÓN.</b> MGA 0991. Disolver 0.200 g de la sustancia previamente desecada en 100 mL de agua destilada. Titular con SV de hidróxido de sodio 0.1 N, usando 0.2 mL de SI de rojo de fenol en hidróxido de sodio 0.1M-alcohol como indicador. 1 mL de SV de hidróxido de sodio 0.1 M es equivalente a 22.91 mg de ácido pícrico.		
<b>HISTORIA.</b> Mencionado en la <i>Enciclopedia de la Mat. Méd. Pura</i> de Allen, VII: 519.		
<b>PREPARACIONES</b>		
<b>Solución tintura <math>\phi</math>.</b> Concentración 1/100		
Acido pícrico ..... 10 g		
Alcohol c.b.p..... 1 000 mL		
<b>Dinamizaciones.</b> 3x y siguientes, con alcohol oficial.		
<b>Trituraciones.</b> 1x y siguientes.		

\*Para una mejor comprensión de su solicitud adjunte bibliografía u otros documentos que sustenten sus comentarios.